

## DAFTAR ISI

<b>Halaman Judul</b> .....	<b>i</b>
<b>Halaman Pengesahan</b> .....	<b>ii</b>
<b>Pernyataan</b> .....	<b>iii</b>
<b>Abstrak</b> .....	<b>iv</b>
<b>Abstract</b> .....	<b>v</b>
<b>Riwayat Hidup</b> .....	<b>vi</b>
<b>Kata Pengantar</b> .....	<b>vii</b>
<b>Daftar Isi</b> .....	<b>ix</b>
<b>Daftar Tabel</b> .....	<b>xi</b>
<b>Daftar Gambar</b> .....	<b>xii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	4
C. Tujuan Penelitian .....	4
D. Manfaat Penelitian .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>5</b>
A. Erosi Tanah .....	5
B. Faktor Yang Mempengaruhi Erosi.....	8
C. Cara Menentukan Laju Erosi Tanah .....	11
D. Tingkat Bahaya Erosi Tanah.....	17
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b> .....	<b>19</b>

A. Tempat dan Waktu Penelitian .....	19
B. Bahan dan Alat .....	19
C. Alur Penelitian .....	24
D. Metodologi Penelitian .....	25
E. Tahapan Penelitian .....	25
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>30</b>
A. Kondisi Wilayah Penelitian.....	30
B. Analisis Laju Erosi Tanah.....	31
1. Faktor Erosivitas Hujan (R) .....	31
2. Faktor Erodibilitas Tanah (K) .....	33
3. Faktor Panjang dan Kemiringan Lereng (LS) .....	34
4. Faktor Pengelolaan Tanaman (C) .....	40
5. Faktor Konservasi Tanah (P) .....	44
6. Laju Erosi Tanah .....	48
C. Tingkat Bahaya Erosi (TBE) tanah .....	52
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>57</b>
A. Kesimpulan .....	57
B. Saran.....	57
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>58</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>60</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Klasifikasi Nilai K Berdasarkan Jenis Tanah .....	12
Tabel 2.2 Indeks Pengelolaan Tanaman (C) untuk pertanaman .....	14
Tabel 2.3 Indeks Konservasi Tanah (P) .....	15
Tabel 2.4 Tingkat Bahaya Erosi Tanah .....	18
Tabel 4.1 Curah Hujan Bulanan Rata-Rata Desa Tlogo .....	32
Tabel 4.2 Perhitungan Erosivitas Hujan.....	32
Tabel 4.3 Nilai Erodibilitas Tanah (K) .....	34
Tabel 4.4 Nilai Panjang dan Kemiringan Lereng (LS) .....	35
Tabel 4.5 Nilai Pengelolaan Tanaman (C).....	40
Tabel 4.6 Nilai Konservasi Tanah (P).....	44
Tabel 4.7 Nilai Laju Erosi Tanah (A) .....	48
Tabel 4.8 Tingkat Bahaya Erosi (TBE) tanah.....	52
Tabel 4.9 Lampiran data .....	64

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Peta Lokasi Penelitian .....	21
Gambar 3.2 Peta Jenis Tanah .....	22
Gambar 3.3 Peta Penggunaan Lahan .....	23
Gambar 3.4 Bagan Penelitian.....	24
Gambar 3.5 Lokasi Penelitian .....	26
Gambar 3.6 Penggunaan GPS .....	26
Gambar 3.7 Peta Sistem lahan .....	27
Gambar 3.8 Peta Lokasi Sampel .....	28
Gambar 4.1 Kondisi Wilayah Penelitian .....	30
Gambar 4.2 Gambar Tanah Andosol .....	34
Gambar 4.3 Peta Panjang Lereng.....	37
Gambar 4.4 Peta Kemiringan Lereng.....	38
Gambar 4.5 Peta Nilai LS .....	39
Gambar 4.6 Tanaman Ubi Kayu .....	42
Gambar 4.7 Tanaman Teh.....	42
Gambar 4.8 Hutan Tak Terganggu Banyak Seresah.....	42
Gambar 4.9 Cabai, Bawang & Sayuran .....	42
Gambar 4.10 Peta Pengelolaan Tanaman.....	43
Gambar 4.11 Teras Gulud : Ketela Pohon .....	46
Gambar 4.12 Hutan .....	46
Gambar 4.13 Tanaman Perkebunan Penutup Tanah Rapat.....	46

Gambar 4.14 Peta Tindakan Konservasi .....	47
Gambar 4.15 Peta Laju Erosi Tanah .....	51
Gambar 4.16 Peta Tingkat Bahaya Erosi Tanah .....	56
Gambar 4.17 Lampiran 1 .....	61
Gambar 4.18 Lampiran 2 .....	63